

**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Краснодарский торгово-экономический колледж»**

## **Профессия**

### **15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

*Срок обучения на базе 9 классов- 2 г. 10 мес.*

*Квалификация по диплому : Электрогазосварщик*



Совсем недавно изделия из металла были на соединениях или монолитные. В настоящее время существует несколько способов соединения между собой металлических деталей настолько жестко, что они могут стать одним целым. Это своего рода магия – соединить воедино два куска металла. К таким способам относятся газовая и электрическая сварка. Профессионал, который владеет этими обеими приемами - называется электрогазосварщик. Специальность электрогазосварщик – очень полезная в строительстве и промышленности.

### **Содержание деятельности электрогазосварщика:**

- выполнение работы по сварке и резке металлических деталей различной конфигурации;
- выполнение работ по вырезанию из листового металла заготовок всевозможной формы и заготовок различной величины и формы;
- подготовка соединяемых частей для сварки;
- зачистка сварных швов после сварки;
- сварка горизонтальным, вертикальным и потолочным швами;
- заваривание раковин и трещин на деталях;
- выполнение резки металла на полуавтоматических и автоматических машинах.

### **Профессионально важные качества специалиста:**

- физическая выносливость;
- технические способности;
- выносливость вестибулярного аппарата, зрительного анализатора;
- умение управлять собой, личная организованность;
- дисциплинированность;
- аккуратность;
- внимательность;

- ответственность.

### **Медицинские противопоказания:**

- заболевания сердечно-сосудистой системы;
- заболевания опорно-двигательной системы;
- заболевания бронхов, легких;
- хронические заболевания желудка и кишечника;
- аллергические заболевания;
- заболевания органов слуха;
- близорукость любой степени, расстройство цветоощущения, нарушение бинокулярного зрения.

### **За время обучения, обучающиеся изучают:**

#### **а) общепрофессиональные дисциплины**

- основы инженерной графики;
- основы автоматизации производства;
- основы электротехники;
- основы материаловедения;
- допуски и технические измерения;
- основы экономики;
- безопасность жизнедеятельности.

#### **б) профессиональные модули:**

- подготовительно-сварочные работы;
- сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и сплавов, чугунов во всех пространственных положениях;
  - наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление;
  - дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений.

По окончании изучения каждого модуля обучающиеся проходят **производственную практику**

в строительных компаниях и промышленных предприятиях, компаниях по обработке металла; **учебную практику** - в мастерских колледжа.

**Форма государственной итоговой аттестации** – защита выпускной квалификационной работы в виде письменной экзаменационной и практической квалификационной работ.